

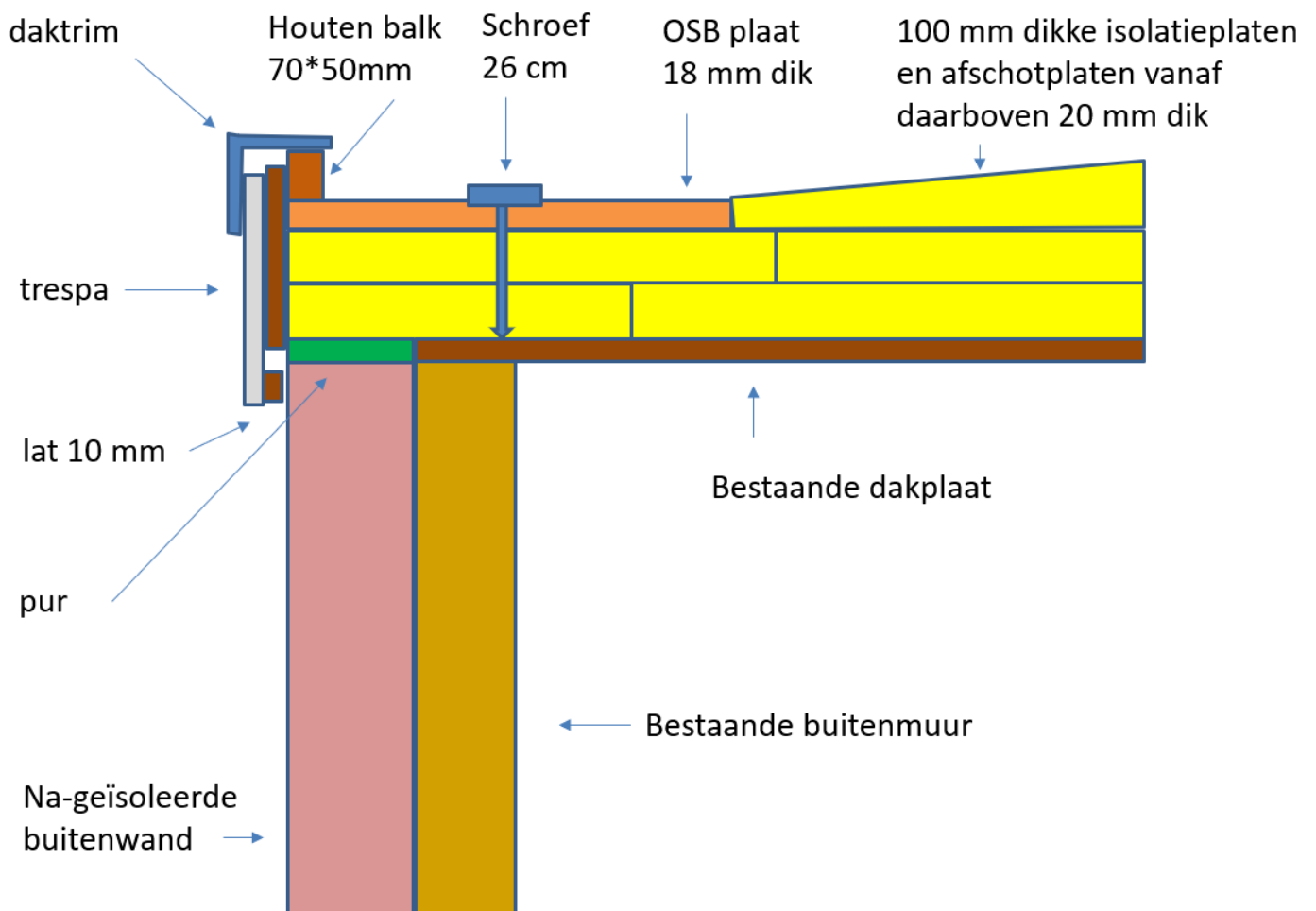
1. Doel

Een hoge Rc waarde en passend bij een na-geïsoleerde buitengevel zonder koudebruggen.

2. Normen en eisen

- Bitumen is damp-dicht, breng aan de binnenzijde geen damp-dichte lagen aan. Bereken condens en dampdruk zo nodig met Uwert (zie bijlage 1).
- Leg de Isolatie op afschot om vocht onder de overgang van platdak naar muren te voorkomen.
- Voorkom koudebruggen zoals bij de overgang van het platdak naar de buitenmuur. Maak geen dakopstand.

3. Dwarsdoorsnede dakopbouw



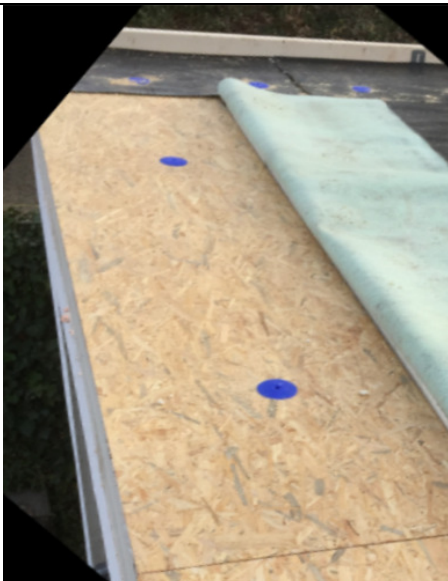
4. Materialen en hulpmiddelen

Materialen	Hulpmiddelen
Isolatiemateriaal 200 mm en afschotplaten van 20 mm tot 60 mm of meer afhankelijk van de grote van het dak	
OSB3 platen 2440 * 1220 * 18 mm, in stroken van 600 * 1220 * 18 mm	
Isolatieschroeven 26 cm en langer, om de OSB platen en isolatie platen vast te zetten in de bestaande dak	
Houten balken 70 * 50 mm als dakrand	
Hoekbeugel 50 * 50 mm	
Mastiekribben 50 mm	
Dakbedekking zoals bitumen en geschikte onderlaag	
Latten 2700 * 28 * 10 mm, een aantal niet ingekorte lengtes en stukken van 250 mm lang voor elke 40 cm van de dakrand	
Grondverf	
Trespa 2440 * 1220 * 6 mm in stroken van 300 * 1220 * 6 mm	

5. Voorbereidende stappen

#	Instructie	Foto / schets / tekening / opmerking
1	Verwijder de oude dakbedekking	
2	Schilder de houten balken en latten (grondverf)	

6. Montage stappen

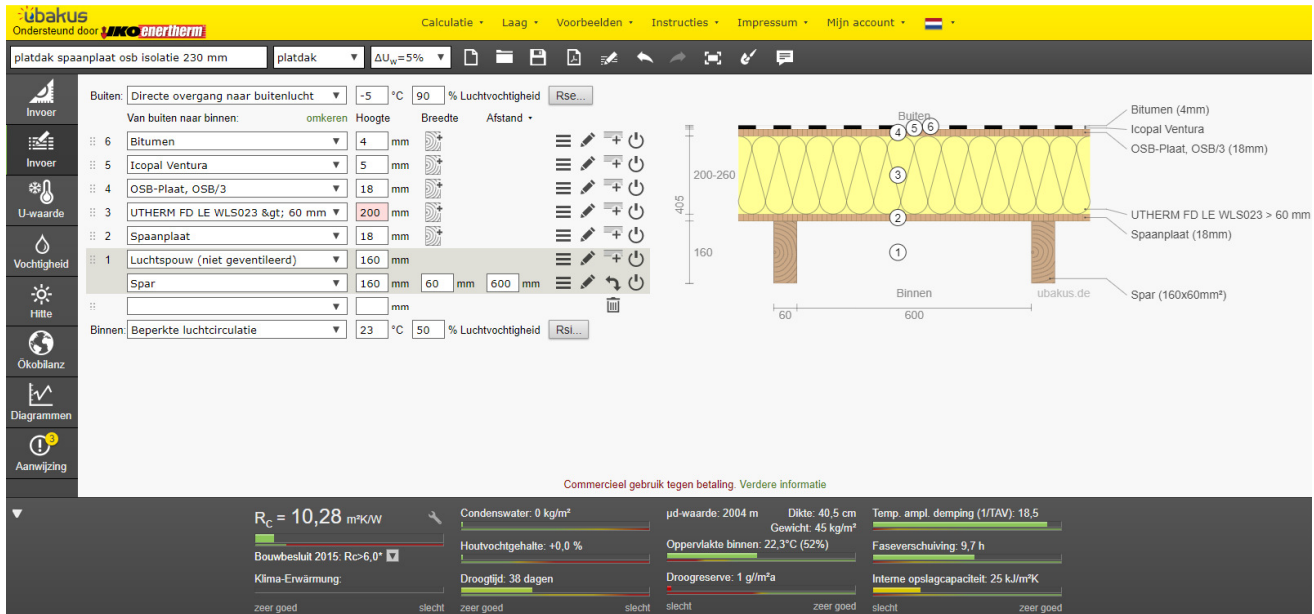
#	instructie	Foto / schets / tekening / opmerking
1	Leg de isolatieplaten aan tot en met de buitenrand van de na-geïsoleerde muur	
2	Leg OSB-platen van 600 mm op de rand van het dak	
3	Schroef de 18 mm OSB platen vast. Boor daarvoor gaten in OSB platen, plaats de geïsoleerde schroeven en schroef deze vast in het bestaande dak	

4	Leg de afschotplaten op dak tussen de muren van de woning en de 18 mm dikke OSB platen	
5	Schroef de 70 * 50 mm met hoekbeugels	
6	Schroef de 250 mm lange latten tegen de houten balk van 70 * 50 mm	
7	Breng de daktrim aan en houdt ruimte voor Trespa platen	
8	Breng de dakbedekking en onderlaag aan	Het dak is nu gereed en waterdicht
Eindafwerking		
1	Pur de ruimte tussen de dakisolatie en de na geïsoleerde wand dicht	
2	Breng lijm aan op de 250 mm latten	
3	Schuif de Trespa plaat onder de daktrim en op de lijm	
2	Breng de 10 mm dikke latten liggend onderaan aan de binnenzijde van de Trespa om ongedierte buiten te houden	Lijm deze vast aan het Trespa en niet tegen de na-geïsoleerde muur opdat het kan ademen

Bijzonderheden bij sloop: zichtbare daklekkage na verwijderen van het oude dak, circa 2 meter in doorsnede.



Bijlage 1: Isolatie en damp berekening

Bron: <https://www.ubakus.de/u-wert-rechner/>

Extra isoleren aan de binnenzijde: let op met steenwol en andere dichte isolatiematerialen dat er geen condens optreed. Gebruik beter glaswol als brandwerende en damp-open laag.

